



Les jeunes chimistes créent leur réseau international

En juillet 2017, a été créé à São Paulo l'« International Younger Chemists Network » (IYCN), le réseau international des jeunes chimistes. Revenons sur les objectifs de ce réseau et sur les opportunités qu'il offre aux étudiants, doctorants, postdoctorants, enseignants et jeunes professionnels de la chimie.

Un réseau professionnel mondial, pour et par les chimistes



L'heure est à l'hyperconnectivité et à l'hypermobilité. Aux réseaux virtuels plus ou moins professionnels (LinkedIn, Twitter, ResearchGate, Facebook...) s'ajoute la mobilité des personnes – en particulier des étudiants – favorisée par de nombreux programmes français, européens et internationaux. **Que faire d'un réseau de plus ?**

Deux constats doivent être faits. D'abord, la chimie en tant que science fait face à un **déficit d'attractivité**, bien qu'elle soit au cœur des réponses technologiques à apporter aux grands défis de ce siècle (changement climatique, raréfaction des ressources, transition énergétique, etc.), notamment parce qu'elle fait face à certains lobbys puissants ou certains gouvernements peu éclairés sur les questions de science.

Ensuite, nombre de jeunes chimistes sont en situation de précarité dans un marché de l'emploi globalisé et fluctuant : il y a un **déficit d'information** pour cette population d'étudiants et de jeunes actifs, qui les conduit trop souvent à envisager leur avenir de façon binaire (secteur industriel vs. secteur académique) alors même que de très nombreux métiers apparaissent aux frontières avec l'enseignement (médiation scientifique), l'innovation (métiers de la valorisation), la réglementation (domaines des brevets et du conseil), la construction (secteurs des nouvelles énergies et du développement durable)... soit autant d'opportunités de carrières adaptées aux aspirations de chacun(e).

La création d'un réseau professionnel global répond à une demande internationale [1] mais aussi spécifiquement française [2-3] puisque 94 % des personnes que nous avons interrogées en 2016 la jugeaient utile, voire indispensable.

Qui sont les « jeunes chimistes » ?

Comme le réseau des jeunes chimistes de la SCF (RJ-SCF), l'IYCN considère comme « jeune chimiste » **toute personne de moins de 35 ans [4]** travaillant dans un domaine lié à la chimie : **recherche, enseignement, secteur privé, industrie...** Il intervient donc à la charnière entre formation et premier poste professionnel, une période d'indécision et de questionnement, mais aussi d'ouverture et d'autodétermination pour la décennie qui suit.

Quatre missions au cœur du réseau

Le réseau s'engage à œuvrer pour quatre missions, qui touchent à la fois ses propres participants mais aussi la société civile :

- **Communiquer** entre les chimistes de tous les pays, pour leur permettre de participer aux actions proposées et les inviter à contribuer, mais aussi avec le grand public, la société civile, les institutions, les politiques, les décideurs... ;
- **Collaborer** en favorisant les échanges entre différents pays et les projets scientifiques ou technologiques communs, sans frontière géographique ni thématique ;
- **Éduquer** les populations, les politiques, les élèves et les jeunes publics sur le rôle de la chimie et les enjeux qui y sont liés ;
- **Guider** les jeunes chimistes dans leur carrière en leur proposant un réseau de mentors et des opportunités de développer leurs compétences et leur CV.

Déjà sur cinq continents

Le réseau a été créé à l'occasion de l'Assemblée générale de l'IUPAC [5], lors d'une réunion partagée en temps réel sur Internet. Des représentants de treize pays étaient physiquement

présents à cet événement et de nombreux contacts ont été établis pour proposer des actions dans toutes les régions du globe, y compris les moins favorisées sur le plan économique.

La France est un membre moteur de l'IYCN depuis ses prémises, notamment avec le soutien du RJ-SCF et de la SCF.



Les treize pays représentés à São Paulo à la fondation de l'IYCN en juillet 2017.

L'IYCN dans le paysage mondial

Comme l'IUPAC, l'IYCN est une association non gouvernementale constituée de pays membres qui ont un droit de vote pour les décisions communes. Il se distingue en cela du réseau européen des jeunes chimistes (EYCN) [6] qui considère comme membres les sociétés savantes de chimie (au nombre variable selon les pays). Cette **complémentarité avec l'EYCN** lui permettra de toucher d'autres publics sur le sol européen. L'IUPAC soutient l'IYCN en lui reconnaissant le titre d'« organisation associée » et en lui apportant un soutien logistique et administratif appréciable, auquel s'ajoute un partage d'expériences entre jeunes chercheurs et collègues expérimentés.

L'IYCN inscrit dans ses statuts [7] la volonté de permettre **la participation libre et immédiate de tous les pays** qui en font la demande. Pour les individus, le mode d'adhésion formel n'est pas encore établi mais il est déjà possible de s'abonner au réseau et de participer aux différents projets.

En route pour 2019 !

Les membres actifs de l'IYCN ont déjà organisé un symposium sur la chimie verte au congrès de l'IUPAC en 2017, et ont participé à un symposium pour les jeunes chimistes en Allemagne en proposant des bourses (avec le soutien financier de la société de chimie allemande). De nombreuses autres actions sont lancées, notamment dans la perspective du congrès centenaire de l'IUPAC à Paris en 2019, pour lequel l'IYCN pilotera diverses contributions. Contactez-nous pour en savoir plus !

Sophie Carencó

- [1] Dunne C., Gomollón-Bel F., IYCN: a journey that has just begun, *Chemistry International*, 2017, 39, <https://doi.org/10.1515/ci-2017-0204>.
- [2] Carencó S., Oger C., Chatel G., Expectations of younger chemists in France, *Chem Views*, 2017, doi:10.1002/chemv.201700007.
- [3] Carencó S., Oger C., Chatel G., Jeunes chimistes en France, qu'attendez-vous du futur Réseau international des jeunes chimistes ?, *L'Act. Chim.*, 2017, 416, p. 7, <https://www.lactualitechimique.org/Jeunes-chimistes-en-France-qu-attendez-vous-du-futur-Reseau-international-des-jeunes-chimistes>
- [4] Personne de moins de 35 ans, ou ayant obtenu son dernier diplôme de chimie dans les cinq dernières années.
- [5] Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC ou IUPAC).
- [6] Mougél V., Des nouvelles de l'EYCN, *L'Act. Chim.*, 2017, 420, p. 10, www.euchem.eu/divisions/european-young-chemists-network
- [7] Les statuts sont en cours de révision et seront officiellement adoptés dans les prochains mois.



Sophie Carencó, chargée de recherche au Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris (UPMC/CNRS/Collège de France), représente la France à l'IYCN et est la correspondante IYCN du RJ-SCF.

• Contacts IYCN France :
iycn.rj-scf@societechimiquedefrance.fr
<http://iycnglobal.wixsite.com/iycniycn>

• @IntlYoungerChem • IYCN.global